

M6

Geodéziai GNSS vevő

- Hálózatos RTK rover megoldás
- 3.75G beépített modem
- Beépített Bluetooth és WiFi kommunikáció
- 220 multi-konstellációs csatorna
- 32 GB belső memória

CHCNAV



Az M6 GNSS vevő egy új generációs felső kategóriás megoldása a CHC Navigation geodéziai műszerparkjának.

A beépítésre került Trimble BD930 board garantálja a takart környezetben történő mérést is. Képes mind a GPS, GLONASS, GALILEO és BEIDOU műholdak adatait feldolgozni, így teljes mértékben jövőbe mutató modellnek számít.

Terepi kezelőnkkel mind Bluetooth-on, mind WIFI-n keresztül kapcsolódhatunk a vevőhöz. Beépített 3.75G modemének köszönhetően a fejbe is nyugodt szívvel helyezhetünk bármilyen szolgáltatótól igényelt SIM kártyát, nem kell tartanunk a szakadozott térerőtől.

A LandStar7 szoftvernek köszönhetően bármilyen Android operációs rendszerrel működtetett eszközzel tudjuk használni. A felmérő akár saját okos telefonjával is képes gyorsan, egyszerűen centiméter pontos terepi adatokhoz jutni.



■ Technikai paraméterek

GNSS jellemzők

- 220 multi-konstellációs csatorna
 - GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
 - GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
 - Galileo: E1, E5A, E5B
 - BDS: B1, B2
 - SBAS: L1C/A, L5 (QZSS, WAAS, EGNOS, GAGAN)

GNSS Pontosság ⁽¹⁾

- Hálózatos RTK:
 - Vízzintes: 8 mm + 0.5 ppm RMS
 - Magassági: 15 mm + 0.5 ppm RMS
 - Inicializálási idő: < 10 s
 - Inicializálás megbízhatósága: > 99.9%
- Real Time Kinematics (RTK):
 - Vízzintes: 8 mm + 1 ppm RMS
 - Magassági: 15 mm + 1 ppm RMS
 - Inicializálási idő: < 5 s
 - Inicializálás megbízhatósága: > 99.9%
- Utófeldolgozás (kinematikus) (PPK):
 - Vízzintes: 8 mm + 1 ppm RMS
 - Magassági: 15 mm + 1 ppm RMS
- Statikus (nagy pontosságú):
 - Vízzintes: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS
 - Magassági: 3.5 mm + 0.5 ppm RMS
- SBAS: 0.5 m RMS

Fizikai tulajdonságok

- Méret: 83 mm × 127 mm (3.3 in × 5 in)
- Súly: 0.93 kg (2.1 lb)
1.04 kg (2.3 lb) akkumulátorral
- Hőmérsékleti használhatóság
 - Üzemi: -40°C - +65°C (-40°F - +149°F)
 - Tárolási: -40°C - +85°C (-40°F - +185°F)
- Páratartalom: 100%
- Por- és vízállóság: IP67
- Ütésállóság: 2 m (6.56 ft) –ről betonra ejthető, MIL-STD-810G, Method 514.7

Kommunikáció és adatrögzítés

- Hálózati modem: Integrált 3.75G modem
 - HSPA+ 21 Mbps (letöltés), 5.76 Mbps (feltöltés)
 - WCDMA 850/900/1700/1900/2100
 - EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900
- WiFi: 802.11 b/g/n, hozzáférési pont mód
- Bluetooth®: Integrált kombinált rendszer, kompatibilis Android, Win. Mobile és Win. 10 operációs rendszerekkel
- Soros port: 2 x 7pin LEMO port (külső táp, USB adat le- és feltöltése, RS-232)
- Külső táp: 12 V DC - 36 V DC

Elektromos

- Energia felhasználás: 3.2 W (beállítás függő)
- Li-ion akkumulátor: 3400 mAh, 7.4 V
- Üzemidő⁽²⁾: Kb. 6 óra RTK módban
- Külső táp: 12 V DC - 36 V DC

(1) A pontossági és megbízhatósági adatokat befolyásolhatják külső tényezők, úgy mint a többutas terjedés (multipath), műhold geometria, ionoszféra állapota. A sikeres inicializáláshoz minimum 5 műhold szükséges. (2) Az üzemidő függ a külső hőmérséklettől.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.



© 2017 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The Bluetooth® world mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. The CHC and CHC logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners – Rev. Dec 2017

CHC - Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
599 Gaojing Road, Building C
201702, Shanghai, China
Tel : +86 21 542 60 273